

JAARVERSLAG

Vereeniging tot oprichting
en instandhouding van den
Proeftuin te Aalsmeer -

1936

1936

1936

VOORWOORD

In het Proeftuinverslag over 1936 zijn opgenomen een jaarverslag over het betreffende jaar en een overzicht van de genomen proeven.

Weer bepaalden de proeven zich in hoofdzaak tot eenvoudige variëteits-, bemestings- en selectieproeven. Vooral het beproeven van nieuwe en onbekende plantensoorten en variëteiten neemt een groot deel van de Proeftuinwerkzaamheden in beslag en bovendien is dit van het grootste directe belang voor de bloemkweekers, terwijl voor meer ingewikkeld werk tijd en personeel ontbreken. Wij hopen echter, dat hiermee het volgend jaar ook een begin gemaakt kan worden, zij het op bescheiden wijze en vrijwel afgescheiden van het gewone Proeftuinwerk.

Reeds in het jaarverslag is een en ander opgenomen over mogelijkheden, over bezoek en plannen, zoodat wij met een zeer kort voorwoord kunnen volstaan.

In afwijking van voorgaande jaren is in dit verslag ook opgenomen een korte omschrijving van de teelt — zooals wij die uitoefenen — van de Amerikaansche anjers met vermelding van een aantal variëteiten, waarover wij eenige ervaring bezitten. In de naaste toekomst denken wij hierover meer bekend te maken omdat de teelt van anjers in het middelpunt van de belangstelling staat en nog steeds aan het opkomen is.

De gegevens zijn van de hand van den bedrijfsleider, K. Zwartendijk; door middel van de vakpers zijn reeds in de loop van het jaar verschillende zaken bekend gemaakt zoodat dit verslag aan de lezers nog eens een overzicht geeft en mogelijke herinneringen aan bezoeken of aan artikelen in de vakbladen opwekten.

Voor inlichtingen over proeven en teeltmethoden staat de Proeftuin gaarne ieder ten dienste terwijl het bedrijf dagelijks te bezoeken is.

Jaarverslag van den Proeftuin over 1936

Met genoegen kunnen wij dit jaarverslag weer aanvangen met de mededeeling, dat ook 1936 voor den Proeftuin gunstig is geweest. Niet alleen waren de financieele uitkomsten goed maar ook de beteekenis voor de bloemkweekers neemt toe, wat zich uit in een zeer groot bezoek van belanghebbenden. Velen kwamen meermalen terug en enkelen gaven zich als lid van den tuin op.

Deze bezoeken kosten den chef wel veel tijd maar het is voor ons het beste bewijs dat de tuin steeds meer aan het gestelde doel gaat beantwoorden. Het geeft tevens uitzicht voor de toekomst; feitelijk moet de opbrengst bijzaak zijn en moet alles in dienst staan van de handelsbedrijven. Dan moet ook het werk aan de proefnemingen, dat zich nu in hoofdzaak uitstrekt tot variëteitsproeven, uitgebreid worden in die richting van zuiver wetenschappelijk onderzoekingswerk op het gebied van bemesting en bestrijding van plantenziekten. Hieraan kan pas worden begonnen als er laboratoriumwerk verricht kan worden; de uitzichten hierop zijn niet ongunstig, doch er moet een financieele grondslag voor zijn, zoodanig, dat menschelijkerwijze gesproken de financieele zorgen voor onzen tuin tot een minimum zijn teruggebracht.

Verder moet gewerkt worden op de uiterste zorgvuldigheid bij het kweeken van de verschillende plantensoorten, die voor demonstratie van de betreffende nieuwigheid zijn opgeplant. Voor de snijbloemen in de kassen is in dit opzicht reeds heel wat bereikt maar voor de potplanten biedt het wel bezwaren.

Met een klein personeel en een kas, waarin van alles tegelijk gekweekt moet worden en die tevens dienst doet voor een plantenverzameling, is het haast onmogelijk om aan de hoogste eischen, die toch aan onzen tuin gesteld moeten worden, te voldoen. Toch moeten wij streven naar een goede oplossing.

Steeds wordt voortgegaan met het aanbrengen van verbeteringen aan het bedrijf. Deze stellen wel veel eischen aan de geldmiddelen, maar geleidelijk krijgen wij ook een goed ingericht bedrijf. Thans hebben wij nog slechts een koude kas die binnen afzienbaren tijd vervangen zal dienen te worden. Al het overige is in goeden toestand en wordt uitstekend onderhouden en zoo mogelijk verbeterd.

De financieele steun van Rijk, Provincie en Gemeente mochten wij ook, zij het met een kleine korting voor de Provincie, in het afgelopen jaar ontvangen. Ook beide plaatselijke veilingen, die ons ook op andere wijze steunen, gaven weer hun jaarbijdrage en ook van de Afdeling der Maatschappij voor

Tuinbouw en Plantkunde kregen wij een bijdrage, terwijl verreweg de meeste leden, waaronder ook talrijken, die het zelf heel moeilijk hebben, ons trouw konden blijven. Enkel en bedankten, maar daartegenover staat dat verschillende bezoekers als lid toetraden.

Hiertoe werkt ook wel mede dat wij alleen leveren aan leden en met de vraag naar anjerstek, zaden en dergelijke zijn er velen, die dan pas merken hoe de Proeftuin hun voordeel kan brengen.

In bestuur en commissie kwam geen wijziging. De voorzitter, de heer G. Buskermolen, werd bij acclamatie herkozen en kreeg aldus een bewijs van waardeering voor de wijze, waarop hij zijn taak als voorzitter opvat en die algemeen sterk gewaardeerd wordt.

Het personeel bleef vrijwel hetzelfde: alleen de knecht v. d. Mei vertrok en in zijn plaats kwam J. Bon. De verstandhouding tusschen personeel en bestuur was uitstekend en deze prettige samenwerking is zeer in het belang van de tuin en de waardeering van de leden voor het proeftuinwerk.

Er werden betrekkelijk weinig vergaderingen van bestuur en commissie gehouden. De vele vergaderingen, die de meeste der bestuursleden moeten bezoeken, maken het wel eens moeilijk een passende datum voor de Proeftuinvergadering te vinden. Eenerzijds is dit een aanwijzing voor de goede gang van zaken van den Proeftuin en anderszijds wordt het bezwaar ten deele opgeheven door het bezoeken van den tuin door vrijwel alle bestuursleden en commissarissen op onregelmatige tijden. Het werk zelf lijdt er niet onder; er is steeds contact tusschen bestuur en chef van het bedrijf. De gehouden vergaderingen werden goed bezocht en verliepen uitstekend zoodat er hoege-naamd geen moeilijkheden rezen bij het besturen van het bedrijf.

Op 3 Juli werd wederom een gezamenlijke reis gemaakt. Deze keer ging de tocht naar het Westland en naar Nieuwerkerk a.d. IJssel; het was een prachtige tocht, maar jammer was, dat de voorzitter juist ongesteld was en op het laatste oogenblik de reis moest afzeggen.

Over de proefnemingen geeft het verslag alle inlichtingen. Met de beste wenschen voor den Proeftuin en hare leden eindigen wij dit verslag.

De Secretaris,
C. KOEMAN

VIOLIEREN (ras Excelsior, wit, selectie Proeftuin)

Steeds gaat de Proeftuin door met het selecteeren van de oude Excelsior-violieren. Meermalen zijn andere rassen en selectie's hiermede vergeleken, maar naar onze meening is voor de bloei in Mei de witte Excelsior nog steeds de beste, terwijl door voortdurende selectie een goede vorm en een behoorlijk percentage gevuldbloemige planten verzekerd kan worden. De vergelijking met de z.g. Deensche rassen vallen in het nadeel van deze Deensche violieren uit: de bloeitijd is wat later en de bloemstengel is veel gedrongener en daarom minder sierlijk.

Om het ras op peil te houden wordt steeds uit de beste partij opnieuw geselecteerd door een tiental van de beste zaaddragende (dus enkelbloemige) planten te nummeren en de zaden van deze planten onder de nummers uit te zaaien en te vergelijken. Elk jaar worden er weer tien planten van het beste nummer (het nummer, dat dus de meeste gevuldbloemige planten geeft en feitelijk bij massaselectie dus het minste zaad zou opleveren) uitgezocht. De gevonden cijfers schommelen steeds om de 60% gevuldbloemige planten.

Van de teelt van 1935 werden tien planten uit partij nr. 2 (die in 1934 57% gevuldbloemige planten voortbracht) uitgezocht. De uitkomsten van de zaailingen was als volgt:

Nummer	aantal	gevuldbl.	enkelbl.	in %	gevuldbl.
No. 1	113	80		58	
" 2	75	55		59	
" 3	180	100		65	
" 4	83	50		62	
" 5					
" 6	103	75		59	
" 7	282	215		57	
" 8	84	60		59	
" 9	118	91		56	
" 10	110	75		60	

Nummer vijf smeulde geheel weg: het is trouwens steeds opmerkenswaardig dat er, ondanks de jarenlange selectie, toch telkens vrij groote verschillen optreden in groeiwijze, lengte, kleur en vorm van het blad, groeikracht en weerstandsvermogen. Daarom is het geboden om naast de gevuldbloemigheid ook op deze andere eigenschappen te letten.

Ook werd weer zaad gezaaid van een stam van 1933, die toen 58% gevuldbloemige planten gaf en uitmuntte door alle andere eigenschappen. Dit zaad werd steeds zorgvuldig bewaard om na te gaan of in de loop der jaren het de gevuldbloemigheid achteruitging. Hier volgen de uitkomsten, tot nu toe verkregen

Jaar	aantal gevuldbl.	enkelbl.	perc. gevuldbl.
1933	202	148	58
1934	315	270	56
1935	1250	968	56
1936	1109	852	56

Opmerkelijk is het vaste percentage gevuldbloemige planten, vooral wanneer men in aanmerking neemt dat grondsoort, standplaats en andere toevallige omstandigheden invloed kunnen uitoefenen. In 1936 werd dit zaad n.l. in drie verschillende kassen gekweekt; de uitkomsten hiervan waren:

Kas A	183 gevuldbl.	165 enkelbl.	52% gevuldbl.
Kas B	327 gevuldbl.	260 enkelbl.	56% gevuldbl.
Kas C	599 gevuldbl.	427 enkelbl.	59% gevuldbl.

Voor de teelt voor 1937 is natuurlijk een tiental planten uit stam no. 3 uitgezocht, die in 1936 niet minder dan 65% gevuldbloemige planten gaf.

Ervaringen met de teelt van Amerikaansche anjers.

Het leek ons goed in dit jaarverslag iets mede te deelen over ervaringen, die wij in de laatste jaren met de teelt van Amerikaansche anjers opdeden.

1. Kas met inrichting.

Wenschelijk, zoo niet noodzakelijk is een frissche, hooge en vooral lichte kas. Het kasdek moet volkomen dicht zijn en de luchtramen moeten zoo weinig mogelijk water doorlaten. Met witte glansverf geschilderd is de kas lichter in de wintermaanden, koeler 's zomers en de parasieten hebben minder kans zich in het houtwerk van de kas te verschillen.

De verwarming, liefst met warmwaterbuizen, moet langs het kasdek, de zij- en voor- en achtergevel zijn aangebracht en, zoo mogelijk, niet tusschen de planten of langs de paden.

Er moeten veel luchtramen aanwezig zijn, ook langs de staande wanden.

De watervoorziening moet zoodanig zijn dat men zonder moeite in den zomer overal de planten goed kan bespuiten.

Zoo mogelijk wordt op verhoogde bedden geplant. De hoogte boven de paden is 10 tot 20 c.m.; de bedden zijn 1 tot 1.50 m. breed en rondom het bed gebruiken wij liefst asbest cement strooken.

2. Grond en bewerking en bemesting.

De anjers vragen een voedselrijken bodem die kalkhoudend is. Daarom wordt de veenachtige grond gemengd met goede, losse kleigrond (half om half) en voorzien van veel totaal verteerde stalmest (1 kub. meter op 40 vierk. meter grondopper-

vlakke). Zoo mogelijk wordt hierop nog 5 tot 10 Kg. Thomas-slakkermeel gegeven. De grond wordt zorgvuldig fijn gemaakt, de ondergrond diep omgewerkt en zoo noodig van waterdoorlatend materiaal voorzien en bekalkt. Als overbemesting wordt, tijdens de groei, meerdere keeren 1 Kg. ASF 17-15-18 per R R ($14\frac{1}{4}$ vierk. m.) gegeven.

3. Stektijd en stekmethode.

De beste stektijd is in den winter van December tot Maart. Stevige, gedrongen stekken verkrijgen wij door het oude gewas in October te toppen; er komen dan zeer veel zijscheuten die den geheelen winter best stekmateriaal leveren. Kopstek is te vleezig, rot gemakkelijk in en geeft gerekte, slappe planten. De stek wordt bijgesneden, de bladtopen kunnen afgesneden worden maar noodig is het niet. Zoo noodig worden de stekken gezuiverd door ze in water, nicotineoplossing of petroleumemulsie te doen gedurende een kort poosje.

Gestekt wordt in een zuiver kweekbed met onderin vochtige fijne turfmoëm, daarop turfmoëm met zand gemengd en daarop en laagje zuiver, liefst scherp zand. De stekken komen 1 c.m. in het zand, dicht oopen op den regel en tusschen den regel enkele c.m. waarna de grond wordt aangegoten en het stekbed bedekt met een raampje. De bodemwarmte is 60-70 F. en de luchtwarmte iets minder. Tegen zon wordt beschermd. Spoedig wordt gelucht en steeds meer naarmate de planten groeien. Schimmelbladeren en ander vuil wordt steeds verwijderd. Na drie weken kan de stek geworteld zijn; spoedig wordt dan opgepot in voedzamen grond, maar in kleinen pot

4. Opkweken stek.

De opgepotte stek wordt matig vochtig gehouden, goed in het licht en bij 60 F. gekweekt. Als de stek goed groeit wordt het topje uitgebroken waarbij zorgvuldig opgelet wordt dat de groeipunt wordt weggenomen. Zoo noodig worden de plantjes verpot in grooteren pot; men kan dan beter in den grooteren pot na doorgroei toppen.

5. Uitplanten.

Zoo spoedig mogelijk, maar als het mogelijk is voor Mei, wordt uitgeplant. De potkluit komt tot de grondoppervlakte. De plantafstand is 25 cm. in het vierkant. Spoedig krijgen de plantjes steun door een z.g. anjerstoel om het krom groeien te voorkomen, wat weer afsterfing van zijtakken tot gevolg kan hebben.

Op 15 cm. wordt het eerste draadnet aangebracht; het volgende weer 15 tot 20 cm. hooger en dan vervolgens op 20—25 cm. van elkaar. Deze draadnetten moeten vooral tijdig

worden aangebracht en aan stevige rekken worden vastgemaakt, die weer onwrikbaar in den grond zijn bevestigd.

6. Warmte, vocht, licht.

De anjer heeft een zeer matige warmte nodig en kan zelfs vrij goed vorst verdragen. 's Winters geeft men niet meer dan 50° F. en bij goed weer wordt steeds gelucht. 's Nachts mag de temperatuur gerust tot onder de 40° F. terugloopen. Ook 's zomers moet men alles doen, om hooge temperatuur te voorkomen. Nooit mag men boven de 60° F. stoken.

Zeer veel vocht is nodig, maar in de wintermaanden is op vochtig land het bodemvocht van begin October tot half Maart ruim voldoende. 'sZomers echter moet meerdere keeren per week veel water gespoten worden.

De anjer is een lichtplant. Vooral 's winters is er te weinig licht en daarom moet de kas zoo weinig mogelijk tegenhouden (goed geverfd, ruiten schoonmaken). Vanaf Mei tot in September moet er echter geschermd worden, om de zon tegen te houden.

7. Ziektebestrijding.

De geheele teelt van anjers berust op een goede inrichting en een doelmatige ziektebestrijding. De meest voorkomende belagers van onze anjers zijn:

a. De spint, vrijwel het geheele jaar aanwezig, maar vooral vanaf April tot November. Deze wordt 's zomers bestreden met bespuiting met koud water door een fijnen verstuiver, in het najaar wel met een paar nieuwe spuitmiddelen, waarover wij nog geen voldoende ervaring bezitten (Dermix en B M nr. 16 en 20), terwijl in het voor- en najaar het verdampen van 1 kg. naphthaline op 50 vierk. M. kasoppervlakte ook een zeer goed middel is.

b. De thrips, die vooral de bloemen vernielt en ook de scheuten aantast. Deze is aanwezig van Mei tot October en soms nog in de wintermaanden. Bestrijding is mogelijk met nicotine, waarvan gespoten wordt met een 0,3% oplossing tegen den avond (100 cc. op 200 vierk. M. kasoppervlakte) en volgenden morgen afspreiten; ook kan men op deze oppervlakte 60 cc. verdampen. Het bespreiten levert beter resultaat, terwijl men met beroeking niet meer kan nemen, omdat anders de bladtopen beschadigd worden.

c. Het spot, een bladvlekkenziekte, die vooral bevorderd wordt door vocht en koude bij in den grond stilstaande planten.

d. Kelderzeugen, te bestrijden met Parijsch groen, gemengd met suiker en havermout.

e. Bladluizen, te bestrijden met nicotine.

8. Sortiment.

- Admiration. Lichtrose, groote, stevige bloem met mooie vorm.
Zeer onderhevig aan de roestziekte.
- Allwood's Q Q. Donkerrose, 's winters slecht, veel roest.
- Allwood's Purity. Wit, grootbloemig, stekt slecht. 's Winters zwarte meeldraden.
- Amy. Licht rose, stevig, vrij groote bloem. Lijkt zeer goed.
- Betty Lou. Donkerrose, veel roest. Groote bloem, goede soort.
- Canadian Pink. Bleek rose, lange steel, zeer bloeirijk en snel bloeiend. Last van roest. Stekt slecht. Zeer goede soort.
- Cupid. Zalmrose, kleine bloem, slechte vorm.
- Enchantress. Bleek rose, slap, slechte vorm, matige, oude soort.
- Fairy Queen. Licht zalmrose. Goede soort. 's Winters last van „slapers“.
- Gladys. Zalmrose. Groote bloem. Goede steel, wat kort. Zeer goede soort.
- Golden Wonder. Geel met rose strepen. Kleine bloem, weinig bloeirijk.
- Ivory. Wit. Sterke soort, kleine, gefranjerde bloem. Zeer bloeirijk. Soms „slapers“.
- Laddie. Licht zalmkleurig. Fraaie bloem. Stekt slecht, weinig bloeirijk.
- Ma Fiance. Rose, grof en bont, niet aan te bevelen.
- Maine Sunshine. Geel, lange steel, goede soort. Stekt slecht.
- My Love. Donker rose met zalm in het midden. Veel roest.
Weinig bloeirijk en bloemen wat klein.
- Robert Allwood. Donkerrood, zeer groote bloem. Weinig bloeirijk, veel slechte bloemen. Hoogwaardige bloem.
- Snow White. Wit, groote bloemen. 's Winters wat vuil gekleurd.
- Sophelia. Donkerrose. 's Winters slecht.
- Spectrum. Rood. Beste, sterke soort.
- Spectrum Suprême iets donkerder, bij ons niet beter.
- Topsy. Donkerrood. Lange steel, weinig bloeirijk.
- White Pearl. Wit, grootbloemig, 's winters rose vlekken.

ROZEN.

Evenals vorige jaren werden ook nu weer enkele nieuwe rozen beproefd. Hiervan verdienen de aandacht :

- Vierlanden ;
- Geheimrat Duisberg ;
- R M S Queen Mary ;
- Ingar Olsen ;
- Else Poulsen ;
- Mevrouw van Straaten van Nes.

Wat betreft de Vierlanden kan naar het verslag over 1935 verwezen worden. De roos is ziektevrij hoewel men hier en daar klaagt over het zwart. Het aantal bloemen is echter slechts matig.

Geheimrat Duisberg.

Thee hybride, kruising van Rapture x Julien Potin.

Winner : Kordes, 1933.

Zuiver gele kleur, zeer houdbare bloem en glanzend blad. Deze roos is vrijwel geheel vrij van het wit gebleven maar heeft soms 's zomers wel eens een witten rand langs de bloembladeren. 's Winters komen de bloemen bijna zonder stoken geheel goed uit en zijn dan zeer fraai. De steel is wat slap; de knop vrij groot en mooi spits.

R. M. S. Queen Mary

Thee hybride, kruising van Briarcliff met Sam. Mac. Gredy.

Winner : H. A. Verschuren, 1933.

Zalmkleurig, later gedeeltelijk rose. Ook voor deze roos kunnen wij naar het vorige verslag verwijzen. In het afgelopen jaar was de groei krachtig en werd de houdbaarheid van de bloemen afdoende bewezen. In den zomer is de kleur soms wat afwijkend maar op alle andere tijden zeer goed. Het is wenschelijk het dunne hout te toppen. Soms spruit deze roos minder goed.

Else Poulsen.

Grootbloemige polyantha hybride van Poulsen uit 1924.

Beschreven in het vorige verslag.

De roos is sterk onderhevig aan wit en spint, dat moeilijk te bestrijden is. Omdat het een zomerroos is, ondervindt ze veel concurrentie van buitenrozen en daarom is de prijs niet hoog. Wij hielden deze roos aan om ze nog eens te vergelijken met beide volgende.

Mevrouw van Straaten van Nes.

Grootbloemige polyantha hybride, sport van Else Poulsen.

Winner : Fa. Meenders en Co. 1934.

Karmijnrood met gegolfde en gefranjerde bloembladen. Evenals spint en thripsaantasting heeft deze sport nog het nadeel dat ze beslist veel zwakker is dan de Else Poulsen. Slechts zelden krijgt men na de eerste snee nog takken met veel bloemen. Overigens een gevraagde snijsoort.

Ingar Olsen.

Grootbloemige polyantha hybride van Poulsen, 1931.

Karmijnrose met een dubbele krans bloembladen, rijkbloeiend. De kleur is wat harder dan die van de Else Poulsen en wordt later iets blauwachtig. De vorm is grover en de tak niet

zoo mooi van bloemen voorzien. De soort is minder vatbaar voor wit en spint maar overigens lijkt het ons niet de moeite waard deze roos aan te planten.

Behalve deze beproefden wij nog meerdere polyantha's als Golden Salmon, Paris en Byou; ook de riekende gele Golden Poly werd beproefd. Geen van deze soorten blonk uit: ze hebben alle de eigenschappen van de polyantha's, n.l. wit en spint, en zijn bovendien echte zomerbloeiers.

De polyantharozen zijn zeer tegengevallen. Ze zullen vermoedelijk, in kleine hoeveelheden aangevoerd, goede prijzen opbrengen, maar voor de massa snijbloementeel zijn ze beslist minder goed dan de grootbloemige Theehybriden.

LATHYRUS.

In 1936 werden weer talrijke nieuwe Spencer praecox variëteiten uitgeplant. Belangrijke verbeteringen zijn haast niet mogelijk; allerlei kleuren zijn aanwezig met zeer goede eigenschappen. Er zijn wel enkele grover groeiende soorten onder de nieuwe, maar deze hebben weer het nadeel minder vroeg te bloeien en dus meer op de gewone Spencer typen te lijken. Beproefd werden:

Enkhuizen's helderrood, laatbloeïend.

Groot's zalmrose, laatbloeïend.

Nightingale, korte stelen.

Welcome, laatbloeïend.

Mrs. W. Harding, lila, goede soort.

Marine, donkerblauw, zeer goed.

Bleu Jacket, lichtblauw, goed.

Best rose, zeer goed.

True Bleu, blauw, goed.

Good Cheer, zalmrose, zeer laat.

Oudere soorten:

Vulcan, zeer goed.

Attraction, zeer goed.

Herbert Hoover, zeer goed.

De soorten Enkhuizen's helderrood, Welcome en Good Cheer lijken ons zeer geschikt als tusschensoort, bijv. te zaaien na Nieuwjaar in de kas. Voor vroege teelt, te zaaien van Sept. tot Nieuwjaar, lijken ons de beste:

Apollo, zalmrose.

Herbert Hoover, blauwlila.

Zwolanek rose, rose.

Peerless Pink, licht rose.

Attraction, zalmrose.

Best White, wit.

SERINGEN.

In het afgelopen jaar werden eenige kleine struikjes van het nieuwe sortiment getrokken. De komende jaren zal de partij grootter en beter worden, zoodat nu slechts voorloopige resultaten vermeld kunnen worden.

Mont Blanc, wit, mooie, stevige bloemtros en rechte, lange takken. Geschikt voor late trek.

Königin Luise, wit, zeer grove, slappe bloemtrossen en kromme takken. (Verwacht wordt, dat deze soort als oudere struik beter zal zijn.)

Madame Felix, wit, fijne korte tros en korte takken. Geschikt als potsering.

Marie Finon, wit, flinke, groote bloemtrossen, maar kromme, zeer grove takken.

Jan van Tol, wit, groote tros, flinke takken en hyacinth-vormige nagel.

Comte Andrien de Montebello, lila, mooie groote tros, bloemrijk en flinke takken.

Ruhm von Horstenstein, lila, voor de eerste keer getrokken fijn van nagel en vale kleur, maar flinke takken.

Dr. Lindley, lila, tros en kleur matig, flinke takken.

Miss Edith Cavell, lila, grove slappe tros, bleek van tint.

Charles Joly, geelachtig, niet aan te bevelen.

De variëteiten Mont Blanc en Comte Andrien de Montebello beloven wel het meest. Volgend jaar hopen wij hierover meer te kunnen melden.

CHRYSANTEN.

Er werd een vrij uitgebreid sortiment nieuwere kleimbloemige variëteiten gekweekt, waaronder verschillende goede. Het sortiment hiervan gaat beslist vooruit; jammer is alleen, dat de groote aanvoeren de prijzen zoodanig beïnvloeden, dat er weinig belangstelling voor bestaat.

Van de door ons gekweekte vermelden wij:

Godfried Gem, zeer goed, bruinachtig.

Bronze Seal, hoog, laat.

Radiant, zeer goed.

Golden Beauty.

Arctic Circle.

Peerless.

Crimson Fourex.

Mr. Douglas Foxwell.

Directeur Plesman, zeer goed, wit.

Hilgrest Bronze, zeer goed.

Eikhof's Glorie.

Grootbloemigen werden weinig door ons gekweekt. De nieuwe Jeanne Gieulles bleek een zeer goede soort te zijn, om na de Lathyrus in de kas gekweekt te worden.

CROTONS.

Hoewel de teelt nog slechts primitief door ons wordt uitgeoefend, kan wel opgemerkt worden, dat een smal- en fijnbladige variëteit in kleine pot zeer goed te kweeken is als veilingplant. Het stekken op bodemwarmte (70° F.) in de wintermaanden is zeer eenvoudig en vrijwel alles wortelt. In Maart gestoken, leverden ze in pot nr. 18 tegen September reeds zeer mooie plantjes, die graag tegen goeden prijs gekocht werden. Ze werden gekweekt in goeden oppotgrond met bladgrond vermengd.

BOUGAINVILLEA.

Deze plant komt ook al meer in gebruik, hoewel een zeer groot bezwaar is, dat ze als kamerplant zoo buitengewoon spoedig kan vervallen. Gestoken in Januari op bodemwarmte van goed oud dik hout, leverde dit reeds bloeibare planten in October in pot nr. 11.

EUPHORBIA JACQUINAEFLORA.

Deze zeer fraaie snijbloem geeft moeilijkheden bij het stekken. Gebleken is, dat de kwaliteit van de stek, of liever van de moerplanten, van groot belang is. Als deze lang en krachtig gegroeid zijn in een vochtigen grond, is de stek meestal zacht en wortelt zeer slecht. Neemt men daarentegen stek van moerplanten, die in pot gegroeid zijn en op bodemwarmte aan den groei komen na de winterrust, dan snijdt men veel steviger stekken.

Het steken geschiedt in het kweekbed in een mengsel van turfmoel en zand. De stekken mogen vooral niet uitdrogen, maar kunnen anderzijds geen vochtige lucht verdragen. Ook het zonlicht moet volkomen worden buitengesloten.

De uitkomsten van het stekken van deze plant zijn overal zeer ongelijkmatig.